

Inhalt des dritten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

	Seite
Brill , in Darmstadt. Ueber die Doppelpunkte von Curven im Raume, deren Geschlecht Null ist	456
Ueber diejenigen Curven eines Büschels, welche eine gegebene Curve zweipunktig berühren	459
Cayley , in Cambridge. Note on the theory of Invariants	268
On the transformation of unicursal surfaces	469
On the deficiency of certain surfaces	526
Clebsch , in Göttingen. Ueber den Zusammenhang einer Classe von Flächenabbildungen mit der Zweitheilung der Abel'schen Functionen	45
Ueber die Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit	238
Ueber die Bedeutung einer simultanen Invariante einer binären quadratischen und einer binären biquadratischen Form	263
Zur Theorie der binären algebraischen Formen	265
Geiser , in Zürich. Notiz über die algebraischen Minimumsflächen	530
Götting , in Torgau. Differentiation des Ausdrucks x^k wenn x eine Function irgend einer unabhängigen Veränderlichen bedeutet	276
Gordan , in Giessen. Ueber die Bildung der Resultante zweier Gleichungen	355
Ueber Curven dritter Ordnung mit zwei Doppelpunkten	631
Gundelfinger , in Tübingen. Bemerkung zur Auflösung der kubischen Gleichungen	272
Königsberger , in Heidelberg. Die linearen Transformationen der Hermite'schen φ -Function	1
Korndörfer , in Neumünster. Ueber diejenigen Raumcurven, deren Coordinaten sich als rationale Functionen eines Parameters darstellen	415
Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit zwei sich schneidenden Doppelgeraden	496
Lommel , in Erlangen. Zur Theorie der Bessel'schen Functionen	475
Lüroth , in Carlsruhe. Eine Aufgabe über Kegelschnitte im Raume	124
Mayer , in Leipzig. Ueber die Jacobi-Hamilton'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	435
Meissel , in Iserlohn. Berechnung der Menge von Primzahlen, welche innerhalb der ersten Hundert Millionen natürlicher Zahlen vorkommen	523
Meyer , in Memmingen. Notiz über zwei in der Wärmetheorie auftretende bestimmte Integrale	157
Neumann , in Leipzig. Revision einiger allgemeiner Sätze aus der Theorie des Logarithmischen Potentials	325

	Seite
Neumann , in Leipzig. Untersuchungen über die Bewegung eines Systems	350
starrer Körper	350
____ Revision einiger allgemeiner Sätze aus der Theorie des Newton'schen Potentiales	424
____ Ueber die Entwicklung einer Function nach Quadraten und Produkten der Fourier-Bessel'schen Functionen	581
____ Notiz über die elliptischen und hyperelliptischen Integrale	611
Noether , in Heidelberg. Ueber Flächen, welche Scharen rationaler Curven besitzen	161
____ Ueber die eindeutigen Raumtransformationen, insbesondere in ihrer Anwendung auf die Abbildung algebraischer Flächen	547
Rosanes , in Breslau. Ueber algebraische Differentialgleichungen erster Ordnung	535
Schlöfli , in Bern. Einige Bemerkungen zu Herrn Neumann's Untersuchungen über die Bessel'schen Functionen	134
____ Ueber die Gauss'sche hypergeometrische Reihe	286
Schröder , in Pforzheim. Ueber iterirte Functionen	296
Spitzer , in Wien. Integration der linearen Differentialgleichung	
$y^{(n)} = Ax^2y'' + Bxy' + Cy,$	
in welcher n eine ganze positive Zahl und A , B , C constante Zahlen bezeichnen, mittelst bestimmter Integrale	453
Stahl , in Berlin. Zur Theorie der Krümmungslinien und der dreifachen Orthogonalsysteme	488
Sturm , in Bromberg. Ueber die Römische Fläche von Steiner	76
Weyr , in Prag. Erzeugung algebraischer Curven durch projectivische Involutionen	34
____ Construction der Hauptkrümmungshalbmesser und der Hauptkrümmungsrichtungen bei beliebigen Flächen	228
____ Ueber die Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunkte	235
Wiener , in Carlsruhe. Die mehrdeutige Beziehung zweier ebenen Gebilde auf einander	11
Zeuthen , à Copenhague. Nouvelle démonstration de théorèmes sur les séries de points correspondants sur deux courbes	150
____ Addition au mémoire sur les séries de points correspondants sur deux courbes	323

ite
50
24
81
11
61
47
35
34
86
96

53
88
76
34
228
235
11
50
323